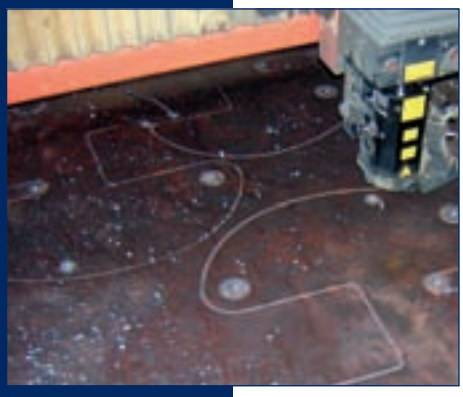
TERRIER
LIFTING CLAMPS & EQUIPMENT

SP 2008 / 2009

Garras de elevación

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001

MEMBER OF AWRF



CDiseño
- Diseño compacto y peso propio bajo.
- El uso de acero de máxima calidad para el alojamiento, el grillete de elevación, la leva y el pivote garantiza un alto nivel de uso y una larga vida útil.

Calidad
- Muy buena calidad y acabado.
- Uso de acero “Exotic” para la leva y el pivote.
- Construcción sencilla y fácil de reparar.
- Se ha probado hasta 2 veces la carga segura de trabajo de todas las garras de elevación en nuestras propias instalaciones de prueba.
- Cada garra se suministra con un certificado de prueba.

Generalidades
- Antes de usar una garra, lea siempre el manual.
- Las garras de elevación son adecuadas para elevar y transportar placas de acero de una dureza máxima de 37 HrC
  (345 HB, 1166 N/mm2).
- Las garras de elevación son adecuadas para utilizarse en condiciones atmosféricas normales, entre -40°C y +100°C.
- Nunca sobrecarge una garra y evite sacudidas de las cargas.
- Al realizar la carga, utilice siempre toda la profundidad de la mordaza.
- Nunca eleve más de una placa al mismo tiempo.
- Mantenga siempre una distancia durante la elevación y descenso de una carga.
- No permita a nadie situarse debajo de la carga.
- Se prohíbe soldar la garra, ya que puede afectar a su resistencia y dureza.

Entrega
- Todas las garras de elevación se suministran con un certificado original.
- Todas las garras de elevación cumplen las normativas conformes a la Directiva 98/37/CE relativa a maquinaria.
- Todas las garras de elevación han sido sometidas a pruebas exigentes y están aprobadas por las autoridades de seguridad gubernamental (N° AI: 2753A).

Terrier Lifting Clamps BV
Ohmweg 11
4338 PV Middelburg
Postbus 8119
4330 EC Middelburg
Países Bajos
T (+31) 118 65 17 17
F (+31) 118 65 17 18
I www.terrierclamps.com
E terrier@terrierclamps.com

Terrier Lifting Clamps ofrece a sus usuarios finales una garantía de 5 años sobre sus garras de elevación. Esta garantía está limitada al usuario final original del dispositivo de elevación y sujeta a que el dispositivo se inspeccione, controle y mantenga durante todo el periodo de garantía, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y distribuidor. El periodo de garantía es de 5 años a partir de la fecha de compra y está sujeto a las condiciones y disposiciones que se detallan a continuación.

1. Condiciones y Disposiciones

La garantía solo cubre los defectos del dispositivo de elevación que son consecuencia de defectos de fabricación producidos durante un uso normal. La garantía no cubre el desgaste de componentes como pivotes, segmentos dentados, resortes de tensión, etc. Si se detecta un defecto dentro de este periodo de garantía, el dispositivo de leva se reparará o reemplazará según el criterio del fabricante.

La garantía tampoco cubre las garras cuyos defectos son producidos por:
- Desgaste regular.
- Sobrecarga.
- Uso erróneo o negligente.
- Daños.
- Incumplimiento de los procedimientos y disposiciones.
- Elevación de materiales diferentes a los que se indican en la garra o en el manual de usuario.
- Ajuste/modificación de la garra Terrier.
- Uso inadecuado de la garra, no cumplimiento de todas las indicaciones incluidas en el manual de usuario.
- Cuando los mantenimientos o las revisiones no han sido llevados a cabo por un distribuidor autorizado de Terrier.

El fabricante no será responsable de los daños ocasionales o que proceden del uso de los dispositivos de elevación, así como del incumplimiento de esta garantía.

2. Procedimiento Inspección de Seguridad

Todas las inspecciones y reparaciones deben incluirse en el esquema de inspección. Esto no es solo aplicable a sus inspecciones internas, sino a las que lleva a cabo su distribuidor autorizado de Terrier. Al entregar el sistema para el mantenimiento e inspección, deberá ir acompañado siempre del informe de mantenimiento.

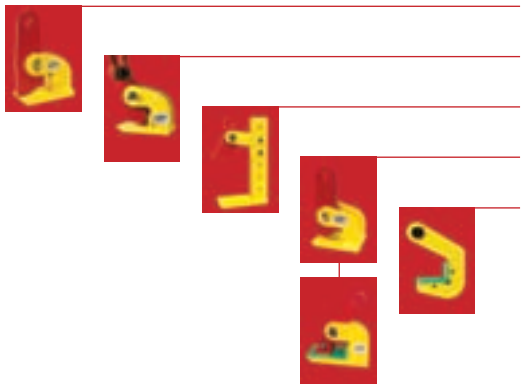
Defecto de la garra de elevación
Cuando se ha detectado algún tipo de desgaste o daño, deberá tomar las siguientes medidas:

1 Ponga la garra de elevación fuera de uso. (Apunte la fecha de retirada de la garra de elevación)
2 Intente encontrar el origen del defecto, p. ej. (consulte la lista completa capítulo 1):
   - Sobrecarga.
   - Uso erróneo (la garra no es apta para arrastrar y tirar de materiales).
   - Uso indebido.
   - Uso imprudente o negligente.

La garantía no cubre esta tipología de daños. Para garantizar su seguridad, la de sus compañeros y otro personal debe seguir este procedimiento.
3 Entregue su garra de elevación con el historial de mantenimiento a su reparador autorizado de Terrier.
4 Después de la revisión/reparación de la garra por su reparador, podrá volver a utilizarla. Apunte la fecha correspondiente en la tabla de mantenimiento.

Garras verticales

Garras verticales TS / STS 5
Garras verticales TSMP / STSMP 6
Garras verticales TSU / STSU 7
Garras verticales TSEU-A / TSU-R 8
Garras verticales TSHP / TSHPU 9
Garras verticales TNMK / TNMKA 10
Garras verticales FBK / TOBK 15

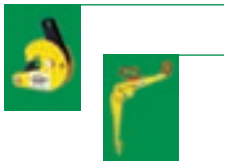


Garras horizontales

Garras horizontales FHX / FHSX 11
Garras horizontales TDH 12
Garras horizontales THSK 13
Garras horizontales FHX-V / TNMH 14
Garras horizontales TPH 19

Garras con tornillo

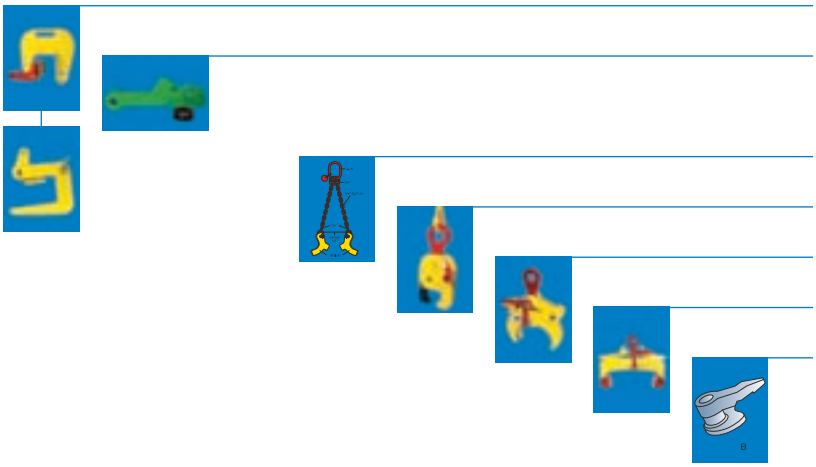
Garras con tornillo FSV / FSVW 16
Garras con tornillo TSCC 17
Garras con tornillo TBS para construcción naval 18



Garras para bidones

Garras TVK para bidones 21
Garras TVKH para bidones 21

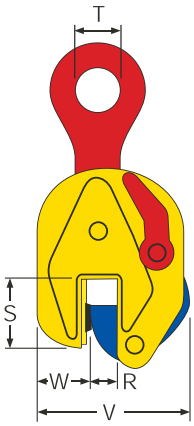
Varios

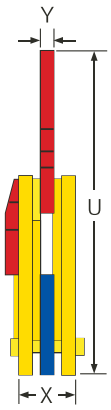


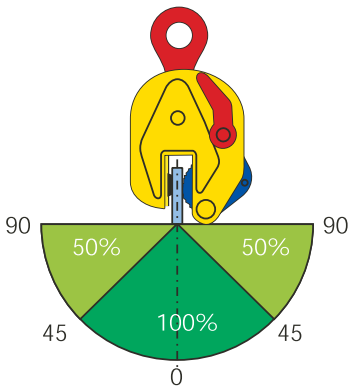
Garras de elevación para tuberías TBC / TBCA 20
Garras verticales con un pivote reforzado y leva adicionales 22
Ganchos para placas Stelcon 23
TRC 23
TTL 24
TBLC 24
Piezas de repuesto 25
Elevación segura 26

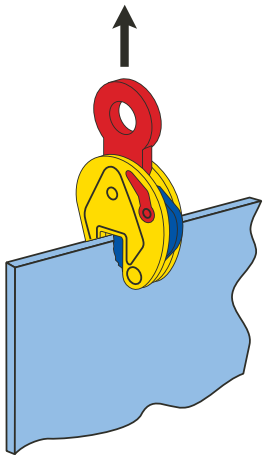
TS/STS

- Para elevación vertical y transporte de placas y estructuras de acero.
- Las garras de elevación TS/STS están equipadas con un mecanismo de seguridad que garantiza que la garra no se deslice al aplicar fuerza de elevación y durante el descenso de la carga.
- La garra queda bloqueada en posición cerrada y en posición abierta.
- La capacidad de elevación y la apertura de la mordaza están claramente grabadas en el cuerpo.
- El tipo STS se suministra con una apertura de mordaza ampliada.





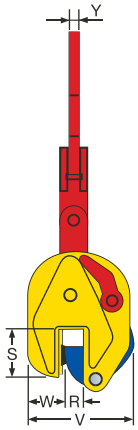


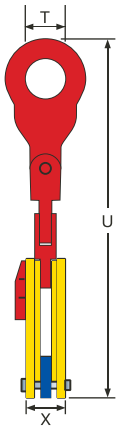


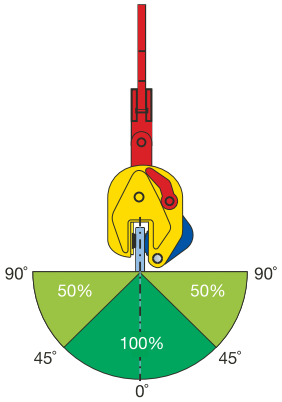
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850000	**0.75 TS**	750	0 - 13	47	30	205	100	25	37	10	1,5
850800	**1 TS**	1000	0 - 18	55	44	265	135	38	35	15	3,3
850880	**1 TSE**	1000	0 - 25	55	44	240	142	38	35	15	3,6
850100	**1.5 TS**	1500	0 - 20	80	65	345	165	51	45	17	6,3
850901	**2 TSE**	2000	0 - 35	78	65	350	185	55	43	17	6,5
850331	**3 TSE**	3000	0 - 35	78	65	350	185	55	54	17	6,7
850441	**4.5 TS**	4500	0 - 25	85	68	430	200	65	67	22	14,8
850451	**4.5 TSE**	4500	0 - 45	85	68	430	245	64	67	22	15,9
850301	**6 TS**	6000	0 - 32	114	75	490	255	69	69	25	18,6
850401	**7.5 TS**	7500	0 - 40	112	75	540	245	58	70	25	24
851501	**7.5 TSE**	7500	0 - 55	110	75	560	285	70	73	25	25
851551	**9 TS**	9000	0 - 55	110	80	560	285	70	73	20	26
850501	**12 TS**	12000	0 - 52	120	84	610	310	110	75	20	42
850601	**15 TS**	15000	0 - 76	120	90	550	310	110	75	50	71
850605	**17 TS**	17000	0 - 76	120	90	550	310	110	75	50	71
850700	**20 TS**	20000	0 - 80	170	100	880	495	140	115	62,5	140
850701	**25 TS**	25000	5 - 85	170	100	880	495	140	115	62,5	140
850721	**30 TS**	30000	10-90	170	100	880	495	175	155	62,5	145
852000	**2 STS**	2000	17-38	80	63	350	185	58	43	17	6
852451	**4.5 STS**	4500	25-50	85	68	430	225	65	67	22	15
852201	**6 STS**	6000	28-57	120	74	500	275	78	67	25	20
852301	**7.5 STS**	7500	30-85	110	75	540	295	58	73	25	24
852305	**9 STS**	9000	30-85	110	75	560	305	70	73	20	25
852401	**12 STS**	12000	50-100	120	84	610	390	110	75	20	42
852501	**15 STS**	15000	80-150	120	90	550	440	110	75	50	77
852600	**20 STS**	20000	80-150	170	100	880	580	140	115	62,5	145
852601	**25 STS**	25000	80-150	170	100	880	580	140	115	62,5	145
852721	**30 STS**	30000	80-150	170	100	880	580	175	155	62,5	148

TSMP/STSMP

- Las garras de elevación Terrirer TS y STS también están disponibles en versión MP.
- La versión MP significa que el grillete de elevación cuenta con un diseño de articulación triple.
- Para elevar y transportar todas las placas y estructuras de acero.
- Si se conecta a un brazo de cojinete de carga fijo (p. ej. barra cilíndrica) la garra mantendrá su flexibilidad y no se necesita cadena.
- Debido a la longitud de la articulación triple la abrazadera puede bajarse aún más entre placas o estructuras verticales.
- La capacidad de elevación y la apertura de la mordaza están claramente grabadas en el cuerpo.
- El tipo STSMP se suministra con una apertura de mordaza ampliada.





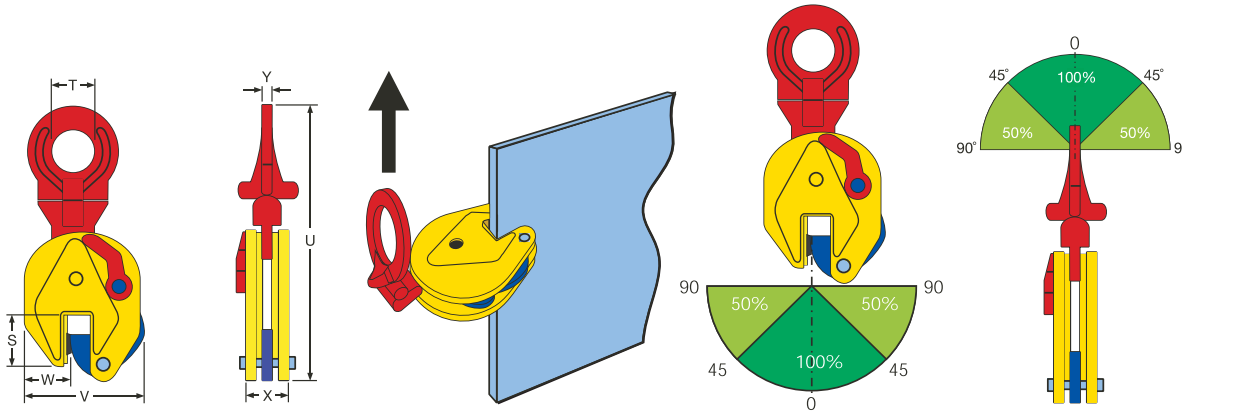


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850010	**0.75 TSMP**	750	0 - 13	47	30	260	100	25	37	10	2
850810	**1 TSMP**	1000	0 - 18	55	44	313	130	38	35	15	4,2
850818	**1 TSEMP**	1000	0 - 25	55	45	425	142	38	35	15	4,5
850110	**1.5 TSMP**	1500	0 - 20	80	65	470	165	51	45	17	7,6
850911	**2 TSEMP**	2000	0 - 35	80	65	510	180	58	43	17	7,7
850221	**3 TSEMP**	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	42	15	8
850211	**4.5 TSMP**	4500	0 - 25	85	68	695	200	55	67	22	18,1
851401	**4.5 TSEMP**	4500	0 - 45	85	68	705	245	64	67	22	19,2
850311	**6 TSMP**	6000	0 - 32	114	74	760	240	71	69	25	22,8
850411	**7.5 TSMP**	7500	0 - 40	112	75	820	245	58	70	25	28
851510	**7.5 TSEMP**	7500	0 - 55	110	75	820	285	70	73	25	30
851515	**9 TSMP**	9000	0 - 55	110	80	820	310	70	73	20	32
850511	**12 TSMP**	12000	0 - 52	120	80	960	310	110	75	26	46
850611	**15 TSMP**	15000	0 - 76	120	90	940	310	110	75	50	79
851615	**17 TSMP**	17000	0 - 76	120	90	940	310	110	75	50	79
850710	**20 TSMP**	20000	0 - 80	170	100	1150	495	140	115	62,5	158
850711	**25 TSMP**	25000	5 - 85	170	100	1150	495	140	115	62,5	158
852010	**2 STSMP**	2000	17-38	80	63	470	185	58	43	17	7,3
852111	**4.5 STSMP**	4500	25-50	85	68	695	225	65	67	22	17
852211	**6 STSMP**	6000	28-57	120	74	760	275	78	67	25	23
852311	**7.5 STSMP**	7500	30-85	112	75	820	295	58	73	25	28
852315	**9 STSMP**	9000	30-85	110	80	820	305	70	73	20	30
852411	**12 STSMP**	12000	50-100	120	84	960	390	110	75	26	47
852511	**15 STSMP**	15000	80-150	120	90	940	440	110	75	50	82
852610	**20 STSMP**	20000	80-150	170	100	1150	580	140	115	62,5	161
852611	**25 STSMP**	25000	80-150	170	100	1150	580	140	115	62,5	161

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

TSU / STSU

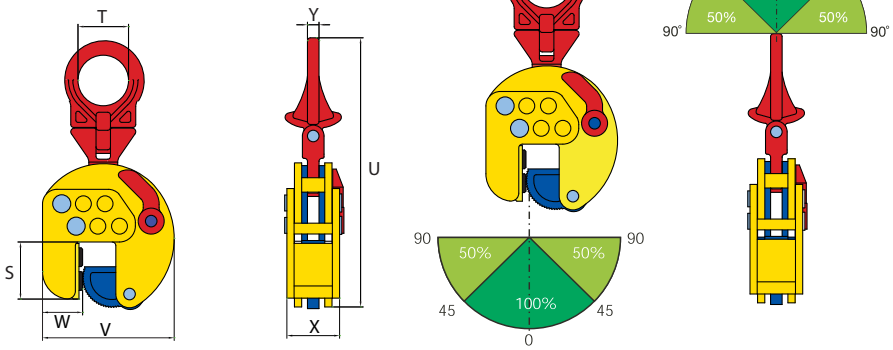
- Para elevar y transportar placas y estructuras de acero desde todas las posiciones (horizontal, vertical y lateral).
- Grillete de elevación articulado.
- Las garras de elevación TSU /STSU están equipadas con un mecanismo de seguridad que garantiza que la garra no se deslice al aplicar fuerza de elevación y durante el descenso de la carga.
- La garra queda bloqueada en posición cerrada y en posición abierta.
- La capacidad de elevación y la apertura de la mordaza están claramente grabadas en el cuerpo.
- El tipo STSU se suministra con una apertura de mordaza ampliada.



Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
855000	**0.75 TSU**	750	0 - 13	47	30	210	100	25	37	10	1,7
865100	**1 TSU**	1000	0 - 18	55	48	300	130	38	35	18	3,5
865800	**1 TSEU**	1000	0 - 25	55	48	285	142	38	35	18	3,9
855100	**1.5 TSU**	1500	0 - 20	80	70	350	165	54	45	18	7,2
855601	**2 TSEU**	2000	0 - 35	80	70	380	180	58	43	18	7,3
865331	**3 TSEU**	3000	0 - 35	80	70	385	185	55	42	15	7,5
865441	**4.5 TSU**	4500	0 - 25	85	68	425	235	54	70	25	15,6
865301	**4,5 TSEU**	4500	0 - 45	85	68	425	245	64	67	25	16,7
865401	**6 TSU**	6000	0 - 32	115	80	520	245	64	69	32	21
865601	**7.5 TSU**	7500	0 - 40	112	80	560	245	58	70	32	26
855400	**7.5 TSEU**	7500	0 - 55	110	80	560	285	70	73	32	30
855405	**9 TSU**	9000	0 - 55	110	80	650	310	70	73	45	32
865901	**12 TSU**	12000	0 - 52	120	80	650	310	110	75	45	45
865151	**15 TSU**	15000	0 - 76	120	80	635	310	110	75	45	75
865155	**17 TSU**	17000	0 - 76	120	90	635	310	110	75	45	77
865700	**20 TSU**	20000	0 - 80	170	100	830	495	140	115	75	145
865251	**25 TSU**	25000	5 - 85	170	100	830	495	140	115	75	148
865230	**30 TSU**	30000	10-90	170	100	830	495	175	155	75	150
856000	**2 STSU**	2000	17-38	80	69	380	185	58	43	18	8
856101	**4.5 STSU**	4500	25-50	85	68	425	225	65	67	25	17
856201	**6 STSU**	6000	28-57	120	80	520	275	78	67	21	32
856301	**7.5 STSU**	7500	30-85	110	80	560	295	58	73	32	40
856305	**9 STSU**	9000	30-85	110	80	650	305	70	73	45	40
856401	**12 STSU**	12000	50-100	125	80	650	390	110	75	45	45
856501	**15 STSU**	15000	80-150	120	80	635	440	110	75	45	80
856600	**20 STSU**	20000	80-150	170	100	830	580	140	115	75	150
856601	**25 STSU**	25000	80-150	170	100	830	580	140	115	75	150
856331	**30 STSU**	30000	80-150	170	100	830	580	175	155	75	155

TSEU-A

- Solo requiere una garra para diferentes tareas.
- Se puede utilizar la misma garra cuando se desea que la abertura de boca sea variable.
- Para elevar y transportar placas y construcciones desde cualquier posición.
- Abertura de boca de 0 a 100 mm. Ajustable en pasos de 20 mm.
- Capacidad 3000 kg.
- Resistente y construcción de peso ligero.

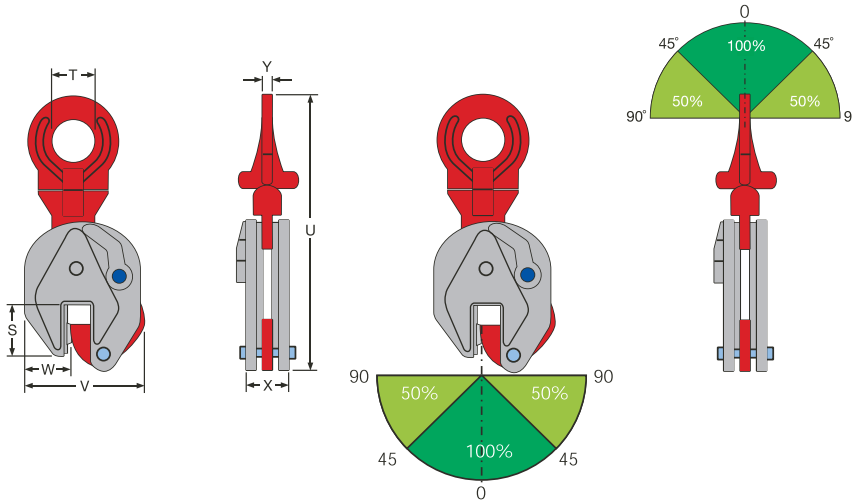


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
863300	**3 TSEU-A**	3000	0-100	80	70	385	235-300	55	42	15	11

TSU-R

Existe una garra de elevación TSU-R disponible para elevar y transportar placas y estructuras de acero inoxidable.

- El pivote, la leva y el pasador de leva están fabricados en acero inoxidable.
- El cuerpo y la palanca de bloqueo están chapados en níquel para evitar la corrosión debida a la contaminación por carbono.

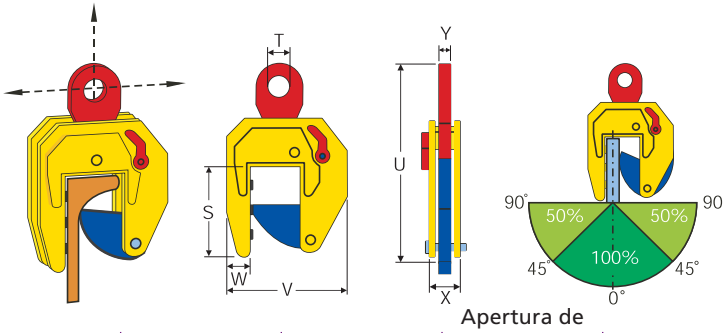


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
862101	**2 TSU-R**	2000	0 - 20	80	70	365	165	55	45	18	7,2

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

TSHP

- Para elevar y transportar perfil holandés (HP) y estructuras con perfil HP.
- También resulta útil como garra de apertura de mordaza grande.
- Se suministra de serie con 3 pivotes para disponer de mayor fuerza de agarre.
- Las garras de elevación Terrier TSHP están equipadas con un mecanismo de seguridad que garantiza que la garra no se deslice al aplicar fuerza de elevación y durante el descenso de la carga.
- La garra queda bloqueada en posición cerrada y en posición abierta.

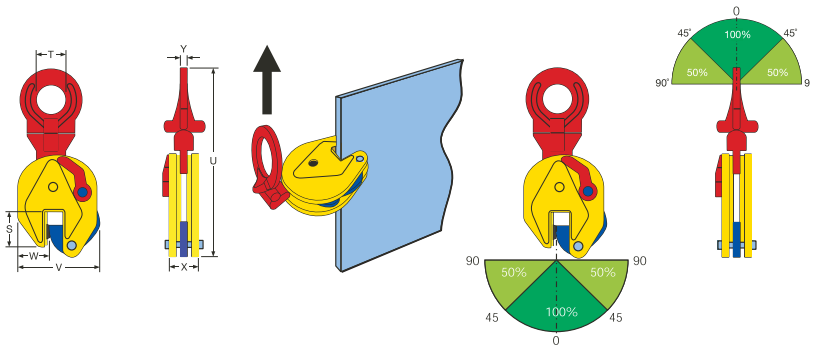


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
860110	**1 TSHP**	1000	0 - 80	205	65	530	272	55	52	16	19,5
860111	**1.5 TSHP**	1500	0 - 80	205	65	530	272	55	52	16	20

TSHPU

TSHPU es un complemento de TSHP-1 y TSHP-1.5.
Está especialmente diseñada para elevar, manipular y transportar perfiles HP y estructuras con perfil HP.

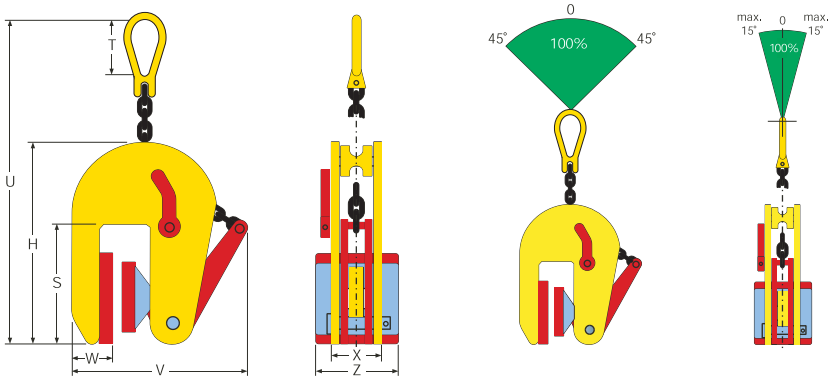
Propiedades
- Capacidad 3,0 t. Apertura 0 - 35 mm.
- Capacidad 5,0 t. Apertura 0 - 45 mm.



Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
860300	**3 TSHPU**	3000	0 - 35	90	70	385	185	55	42	15	15
860500	**5 TSHPU**	5000	0 - 45	110	68	425	245	84	67	25	19

TNMK/TNMKA

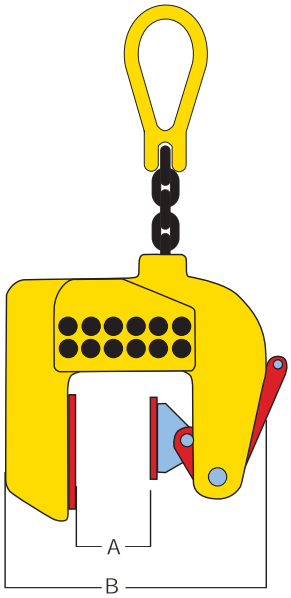
- TNMK es una garra SIN MARCA con 2 almohadillas sintéticas especiales. La garra puede utilizarse para elevar, manipular y transportar placas de acero (inoxidable), aluminio, madera y mármol.
- Las garras no dejan marca tras la elevación y manipulación.
- La garra queda bloqueada en posición cerrada y en posición abierta.

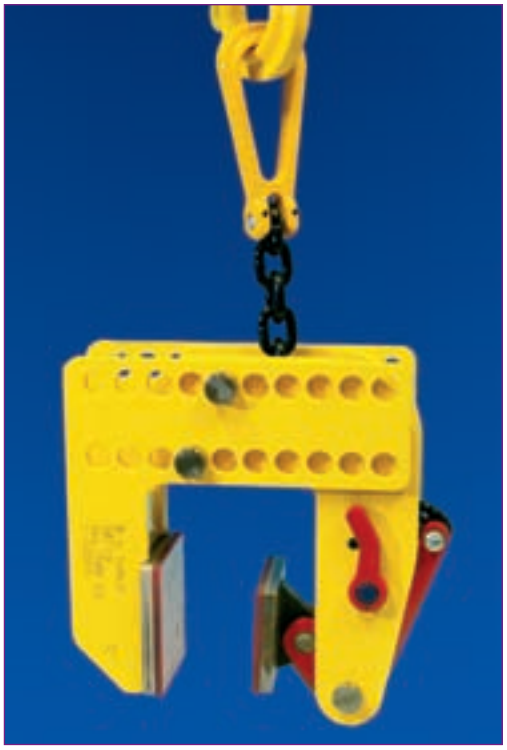


TNMKA

A mín. 3 mm/máx. 180 mm
B mín. 220 mm/máx. 400 mm

Ajustable en incrementos de 20 mm.



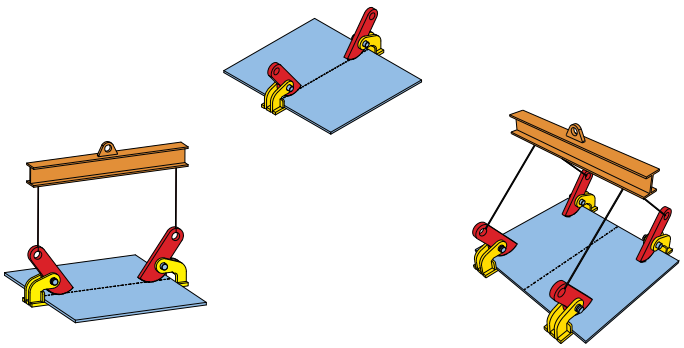


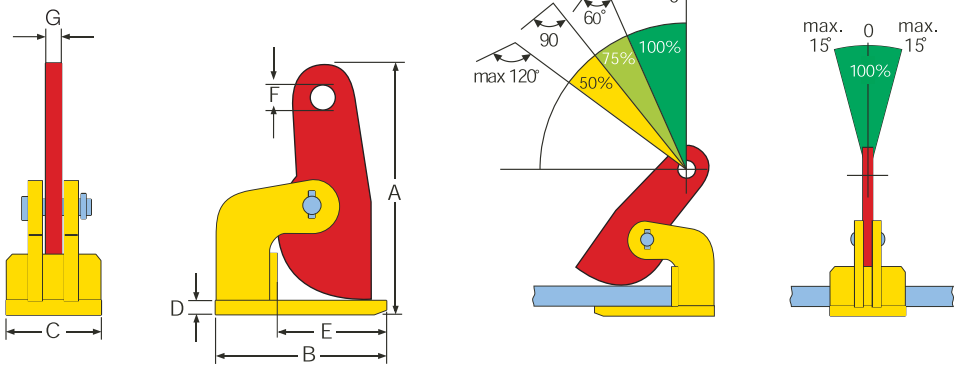
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm								Peso (kg)
				H	S	T	U	V	W	X	Z	
862035	**0.5 TNMK**	500	1 - 20	200	93	65	360	220	48	48	80	5,5
862135	**0.5 STNMK**	500	17 - 37	200	93	65	360	240	48	48	80	5,5
862005	**0.5 TNMKA**	500	1 - 180	200	93	65	360	200-340	60	48	80	10
862010	**1 TNMK**	1000	1 - 30	235	95	80	400	275	46	54	80	6,5
862037	**1.5 TNMK**	1500	1 - 40	235	95	80	400	275	46	54	80	7,2
862038	**2 TNMK**	2000	1 - 50	360	120	100	660	380	58	65	80	14
862039	**3 TNMK**	3000	1 - 60	360	120	100	660	380	58	65	80	15

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

FHX/FHSX

- Para elevación horizontal y transporte de placas de acero.
- Diseño compacto y peso relativamente ligero con una alta capacidad de elevación.
- Las garras de elevación Terrier FHX/FHSX deben utilizarse siempre en parejas (o múltiplos pares).
- La capacidad de elevación y la apertura de la mordaza están claramente grabadas el cuerpo.
- El FHS tiene una apertura de mordaza ampliada.

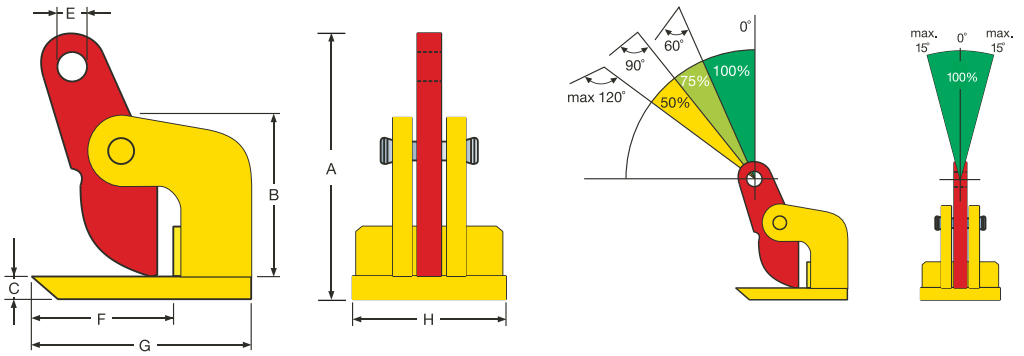


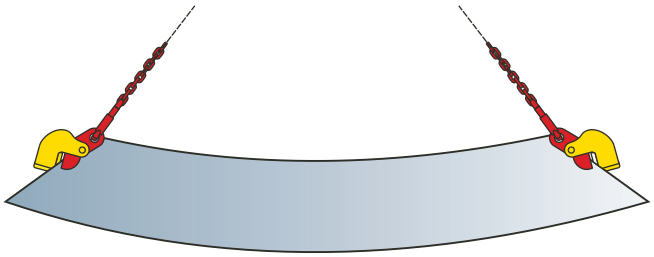


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg/par)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg/pc)
				A	B	C	D	E	F	G	
953100	**1 FHX**	1000	0 - 35	193	140	65	10	100	25	15	2,6
953200	**2 FHX**	2000	0 - 60	290	180	80	20	115	30,5	15	7,7
953300	**3 FHX**	3000	0 - 60	293	220	90	20	140	30,5	20	11,4
953400	**4 FHX**	4000	0 - 60	295	220	100	25	135	30,5	30	13
953600	**6 FHX**	6000	0 - 60	330	225	120	30	130	30,5	30	13
953800	**8 FHX**	8000	0 - 60	330	225	120	30	130	30,5	30	18
953010	**10 FHX**	10000	0- 60	330	225	120	30	130	30,5	30	20
953012	**12 FHX**	12000	0 - 60	330	225	120	30	130	30,5	30	21
954200	**2 FHSX**	2000	0 -100	380	180	80	20	115	30,5	15	9
954300	**3 FHSX**	3000	0 -100	400	220	90	20	140	30,5	15	14
954400	**4 FHSX**	4000	0 -100	410	220	100	25	135	30,5	20	16
954600	**6 FHSX**	6000	0 -100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
954800	**8 FHSX**	8000	0 -100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
954010	**10 FHSX**	10000	0-100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
954012	**12 FHSX**	12000	0-100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
853820	**15 FHSX**	15000	0 -150	665	350	140	30	240	45	30	50

TDH

- Para elevar y transportar láminas finas que se curvan al elevarse.
- Diseño compacto y peso relativamente bajo, con una alta capacidad de elevación.
- Las garras de elevación Terrier TDH deben utilizarse siempre en parejas (o múltiplos pares).



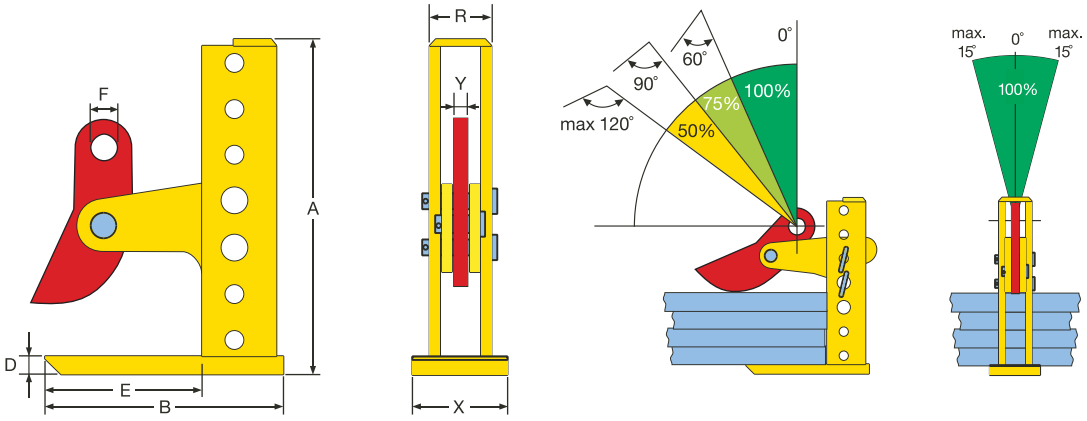


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg/par)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg/pc)
				A	B	C	E	F	G	H	
970100	**1 TDH**	1000	0 - 15	190	85	10	20	95	140	65	2,7
970200	**2 TDH**	2000	0 - 35	235	135	20	25	110	180	80	7,5

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

THSK

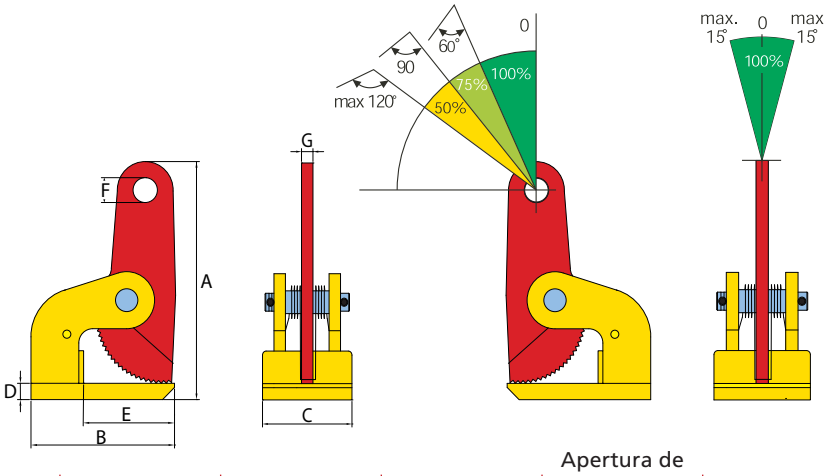
- Para elevar, manipular y transportar paquetes y placas de acero individuales.
- Las garras de elevación horizontal Terrier THSK deben utilizarse siempre en parejas (o múltiples pares).
- Capacidad de 1,5 toneladas por pareja, hasta 9 toneladas por par.
- Apertura de 3 - 180, 3 - 300 y 3 - 420 mm.



N° ref.	Tipo	Capacidad (kg/par)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm								Peso (kg/pc)
				A	B	D	E	F	R	X	Y	
815180	**1.5 THSK/180**	1500	3 - 180	290	200	15	135	27	60	87	20	9
815300	**1.5 THSK/300**	1500	3 - 300	410	200	15	135	27	60	87	20	11,5
830180	**3 THSK/180**	3000	3 - 180	300	240	20	165	27	70	105	20	14,5
830300	**3 THSK/300**	3000	3 - 300	410	235	20	165	27	70	105	20	13
845180	**4.5 THSK/180**	4500	3 - 180	300	240	20	165	27	70	105	20	13
845420	**4.5 THSK/420**	4500	3 - 420	530	235	20	170	27	70	105	20	15
860180	**6 THSK/180**	6000	3 - 180	305	250	25	160	27	77	120	20	20
860420	**6 THSK/420**	6000	3 - 420	540	250	25	165	27	75	120	20	23
890180	**9 THSK/180**	9000	3 - 180	305	250	25	160	27	77	120	20	25,5
890420	**9 THSK/420**	9000	3 - 420	540	250	25	165	27	75	120	20	29,5

FHX-V

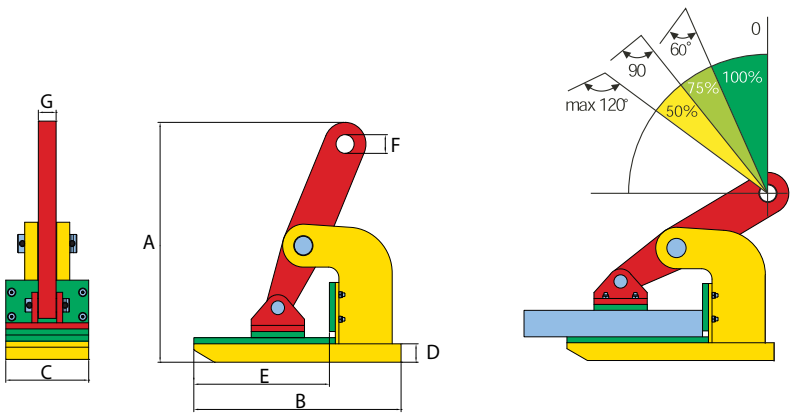
- La garra de elevación FHX-V está provista de un resorte de torsión para que la garra permanezca «cerrada» en el lugar deseado.
- La ventaja de esta garra es que una persona puede colocar 4 garras y manejar una grúa.
- Las garras están disponibles con una capacidad de 1000 hasta 3000 kg por par.



Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg/par)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg/pc)
				A	B	D	d	E	F	G	
953101	**1 FHX-V**	1000	0 - 35	193	140	85	10	100	25	15	3
953201	**2 FHX-V**	2000	0 - 60	290	180	125	20	115	30,5	15	9
953301	**3 FHX-V**	3000	0 - 60	293	220	125	20	140	30,5	20	12,5

TNMH

- La garra de elevación TNMH permite elevar y transportar placas y construcciones donde éstas no pueden sufrir daños, p. ej. en acero inoxidable, aluminio, madera, etc.
- El pie y el segmento de presión están cubiertos de un plástico de alta calidad resistente a la presión.
- Las garras están disponibles con una capacidad de 1000 hasta 6000 kg por par.

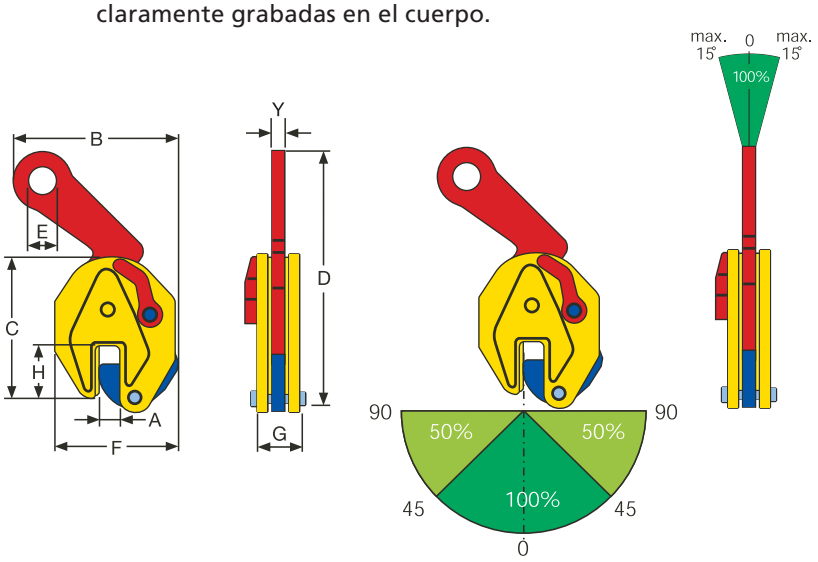


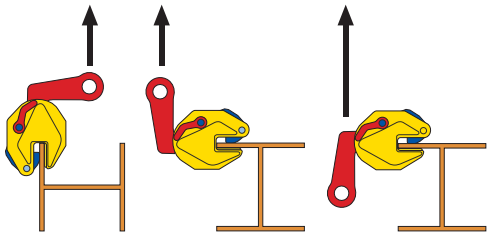
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg/par)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg/pc)
				A	B	D	d	E	F	G	
862810	**1 TNMH**	1000	0 - 25	154	140	65	15	95	20	15	3,5
862820	**2 TNMH**	2000	0 - 45	270	225	90	23	150	30,5	15	9
862830	**3 TNMH**	3000	0 - 45	275	225	90	28	160	30,5	15	13
862840	**4 TNMH**	4000	0 - 50	305	250	105	28	160	30,5	20	16
862860	**6 TNMH**	6000	0 - 50	310	250	120	33	160	30,5	20	17

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

FBK

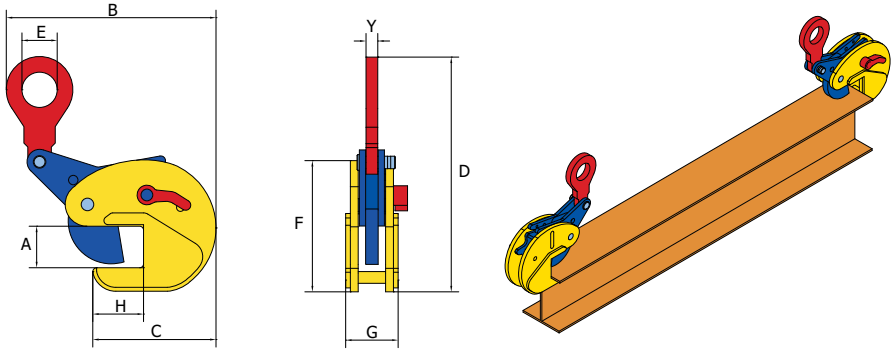
- Para elevar y transportar vigas, perfiles y estructuras de acero en las que la carga debe permanecer en posición.
- El diseño especial del grillete de elevación coloca el centro de gravedad de la viga que se va a elevar justo debajo del grillete.
- Esto permite mantener el equilibrio de la viga cuando se eleva y mantiene los bordes en posición vertical, de manera que la viga puede apilarse o colocarse fácilmente.
- Especialmente recomendado para transportar y apilar vigas de acero (p. ej. al serrar vigas de acero, apilar vigas de acero y edificar construcciones de acero).
- La capacidad de elevación y la apertura de la mordaza están claramente grabadas en el cuerpo.





TOBK

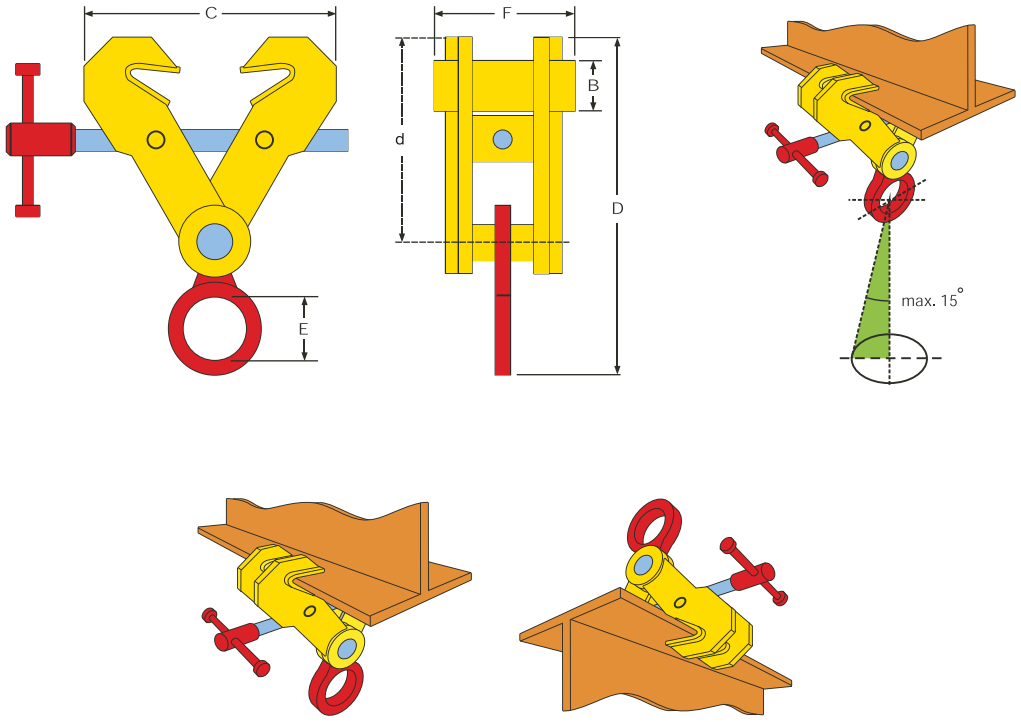
- Para elevar y transportar vigas, perfiles y partes de construcción de acero.
- El TOBK está provisto de un sistema de bloqueo en las posiciones abierta y cerrada.
- La garra permite elevar las vigas en los laterales y en los extremos.
- Otras aberturas de la boca y capacidades disponibles.



N° ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (A) (mm)	Dimensiones en mm								Peso (kg/pc)
				B	C	D	E	F	G	H	Y	
851010	**1 FBK**	1000	0 - 15	200	120	250	21,5	130	35	45	15	3
851000	**1.5 FBK**	1500	0 - 20	260	200	350	65	170	45	65	15	8
851100	**3 FBK**	3000	0 - 25	380	200	410	72	205	67	65	30	16
851001	**1,5 TOBK**	1500	3 - 20	280	157	325	64	168	67	65	17	9,5

FSV/FSVW

- Para elevación horizontal y transporte de vigas y estructuras de acero.
- También puede conectarse en forma invertida y utilizarse como punto de elevación provisional.
- Ambas mordazas tienen la misma apertura y cierre para facilitar y acelerar el montaje.
- La capacidad de elevación y la apertura de la mordaza están claramente grabadas en el cuerpo.
- El tipo FSVW es idéntico al tipo FSV, pero se suministra sin anillo de elevación, por lo que puede elegir su propio medio de fijación.

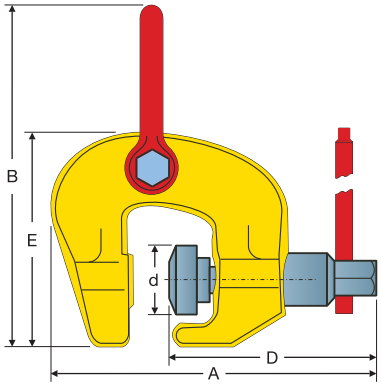


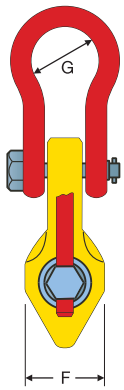
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg/pc)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm					Peso (kg/pc)
				B	C-máx	D-máx	E	F	
851400	**1 FSV**	1000	75 - 190	30	285	310	73	120	4
851500	**2 FSV**	2000	75 - 190	30	285	310	73	120	5
851600	**3 FSV**	3000	75 - 190	30	285	310	73	120	5
851700	**4 FSV**	4000	150 - 300	50	460	430	79	180	13
851800	**5 FSV**	5000	150 - 300	50	460	430	79	180	14
851110	**10 FSV**	10000	350 - 450	130	670	670	85	200	35
Art. nr.	**Model**	Capaciteit (kg/stuk)	Bek-opening (R) (mm)	Afmeting in mm					Gewicht (kg/st)
				B	C-max	d-max	E	F	
951000	**1 FSVW**	1000	75 - 190	30	285	150	73	120	3
951200	**2 FSVW**	2000	75 - 190	30	285	150	73	120	4
951300	**3 FSVW**	3000	75 - 190	30	285	150	73	120	4
951400	**4 FSVW**	4000	150 - 300	30	460	245	79	180	12
951500	**5 FSVW**	5000	150 - 300	30	460	245	79	180	12

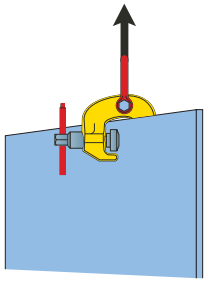
Las especificaciones están sujetas a modificaciones

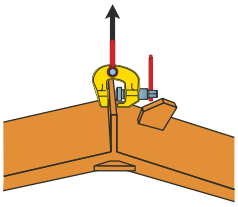
TSCC

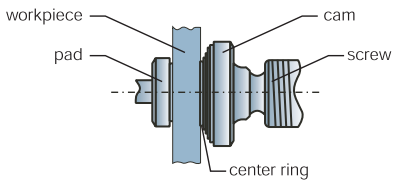
- Garra universal con tornillo para elevación vertical y horizontal y transporte de una amplia variedad de estructuras de acero.
- La garra con tornillo TSCC está equipada con una leva móvil en el eje roscado que proporciona una potente fuerza de agarre.
- El anillo de elevación articulado garantiza una fuerza de agarre eficaz en cualquier posición.



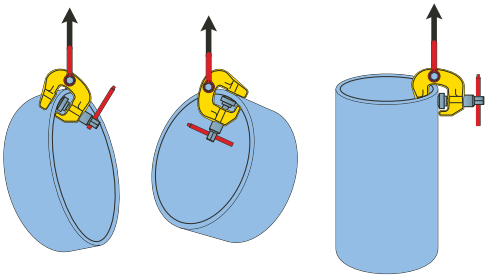


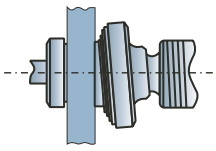




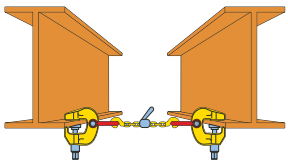


When under the initial tightening force





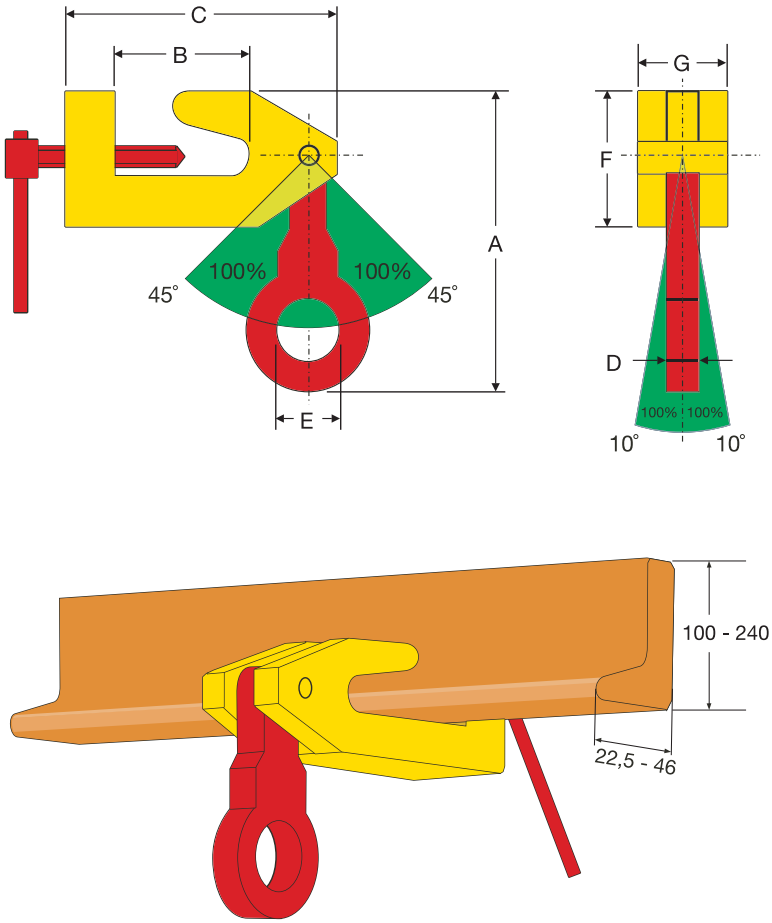
When under load



Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				A	B	D	d	E	F	G	
862705	**0.5 TSCC**	500	0 - 28	156	113	89	26	76	30	17	0,8
862700	**0.75 TSCC**	750	0 - 22	167	201	120	42	125	46	38	3
862715	**1.5 TSCC**	1500	0 - 32	187	187	135	42	143	46	45	4
862730	**3 TSCC**	3000	0 - 50	224	224	165	49	165	54	50	7
862760	**6 TSCC**	6000	0 - 75	291	291	215	63	214	69	80	18

TBS

- Para utilizar como punto de elevación provisional en cualquier lugar donde se utilicen perfiles HP, como en el caso de piezas de secciones de barcos y salas de máquinas de barcos.
- La garra se utiliza para HP-100 hasta HP-240.

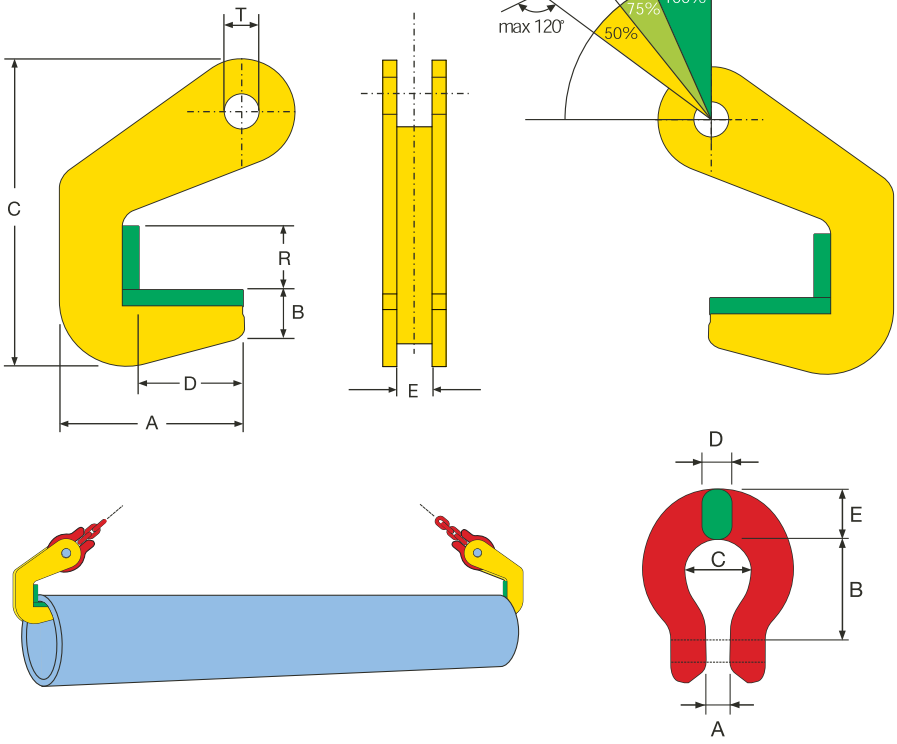


Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza	Dimensiones en mm							Peso (kg/pc)
				A	B	C	D	E	F	G	
862150	**1.5 TBS**	1500	HP100 - 240	170	70	149	16	44	70	40	3
862400	**3 TBS**	3000	HP100 - 240	200	70	149	16	44	70	80	6,5

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

TPH

- Para elevación horizontal y transporte de tubos de acero y hormigón.
- Diseño compacto y peso relativamente bajo, con una alta capacidad de elevación.
- La superficie está equipada con plástico especial.
- La garra Terrier TPH se suministra por pares.
- Cubierta de plástico fácil de cambiar.
- La TPH puede suministrarse con acoplamiento Berglock BL.

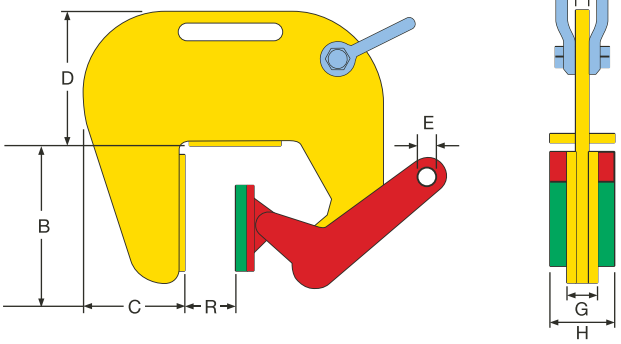


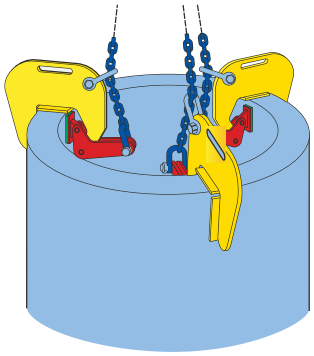
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg/par)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm						Peso (kg/pc)
				A	B	C	D	E	T	
960150	**1.5 TPH**	1500	40	120	32	175	70	25	15	1,6
960300	**3 TPH**	3000	40	120	32	175	70	25	15	1,6
960400	**4 TPH**	4000	50	120	32	195	70	25	25	2
960600	**6 TPH**	6000	50	120	32	195	70	25	25	3,3
960800	**8 TPH**	8000	70	120	32	195	70	25	26	3,6
960810	**10TPH**	10000	70	120	32	215	70	45	26	5
960812	**12TPH**	12000	70	120	32	215	70	45	26	6
960815	**15TPH**	15000	70	120	32	215	70	60	26	10
960820	**20TPH**	20000	70	120	32	215	70	60	26	16
BL-8	**7/8-8 BL**	2000		7/8	35	25	11	18		0,2
BL-10	**10-8 BL**	3200		10	45	32	14	22		0,4
BL-13	**13-8 BL**	5400		13	56	40	17	28		1

TBC

- Para elevación vertical y transporte de tuberías de hormigón y huecas.
- Las garras TBC deben utilizarse siempre en parejas o con tres garras.
- Existen capacidades superiores u otras aperturas de mordaza a petición.
- El lado móvil está equipado con una superficie de plástico de alta presión especial.

TBC

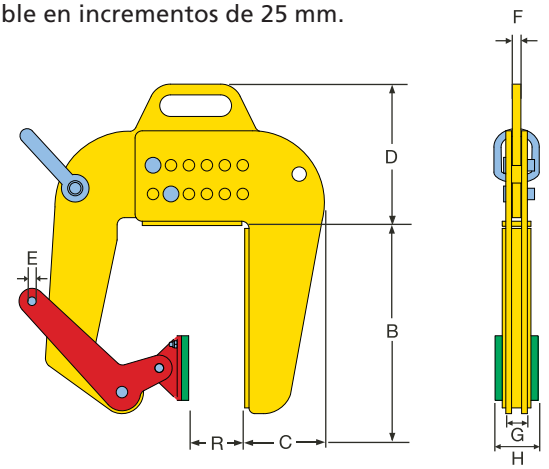




TBCT

TBCA

R mín. 60 mm/máx. 220 mm
Ajustable en incrementos de 25 mm.

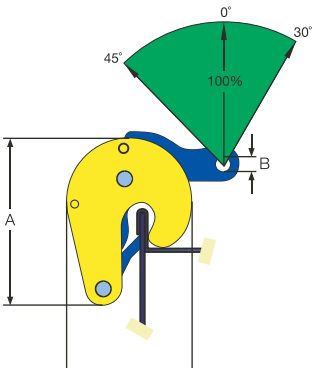


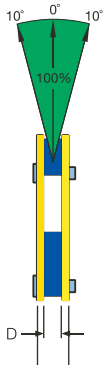
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R)	Dimensiones en mm							Peso (kg/pc)
				B	C	D	E	F	G	H	
870050	**0.5 TBC**	500	60-120	170	110	160	12	12	25	60	10
870101	**1 TBC**	1000	60-120	170	110	160	12	12	25	60	10
S870101	**1 TBCT**	1000	60-120	235	60	75	16	12	35	35	8,5
870105	**1 TBC-A**	1000	60-220	170	110	160	12	12	25	60	11

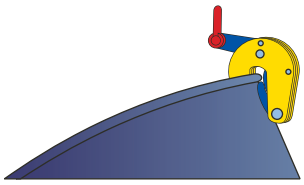
Las especificaciones están sujetas a modificaciones

TVK/TVKH

- Para elevación y transporte de bidones (de aceite) de acero.
- Con mecanismo de bloqueo automático.
- Las garras TVK para bidones de acero se suministran con un certificado original.
- Las garras TVK para bidones de acero pueden utilizarse individualmente o en parejas.



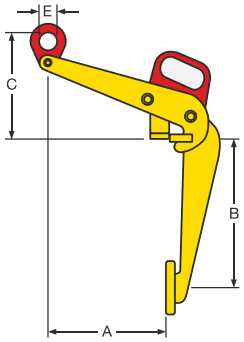


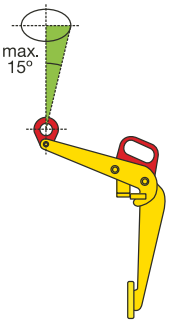


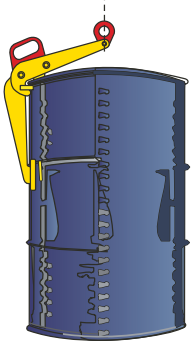
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza	Dimensiones en mm					Peso (kg)
				A	B	C	D	E	
828000	**TVK**	500	0 - 17	129	12	96	15	28	1,6

TVKH

- Para elevar, manipular y transportar bidones (de aceite), cuando los bidones deban mantenerse en posición horizontal.
- Capacidad 0,6 t.







Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Dimensiones en mm						Peso (kg)
			A	B	C	D	E	F	
828100	**TVKH**	600	300	375	290	80	50	12	7

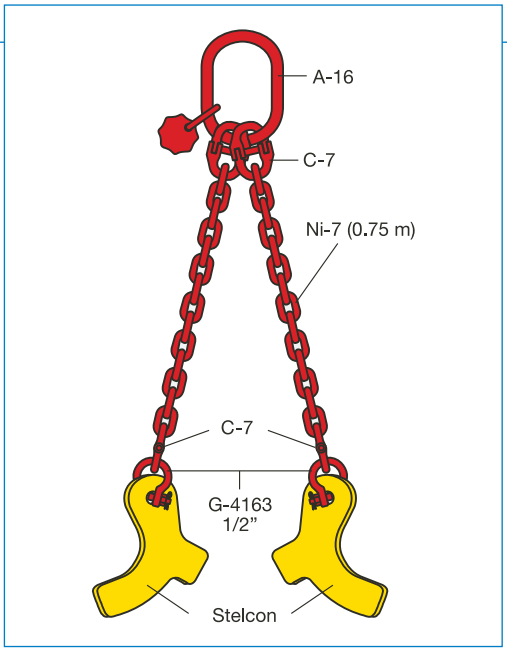
Garras verticales con un pivote y leva reforzados

- Equipada con un pivote y leva reforzados para elevar y transportar placas de acero con una dureza máxima de 50 HRC. (para Hardox 400 y 500)
- Puede suministrarse como modelo TS, TSMP y TSU.
- Pregunte por especificaciones especiales.
- Para conocer los diagramas de carga y dimensiones, consulte las páginas, 5, 6 y 7.
- Existen otras capacidades y aperturas de mordaza a petición.

Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
850000.5	**0.75 TS-H**	750	0 - 13	47	30	205	100	25	37	10	1,6
850880.5	**1 TSE-H**	1000	0 - 25	55	44	240	142	38	35	15	3,6
850901.5	**2 TSE-H**	2000	0 - 35	78	65	350	185	55	43	17	6,5
850331.5	**3 TSE-H**	3000	0 - 35	78	65	350	185	55	54	17	6,7
850451.5	**4.5 TSE-H**	4500	0 - 45	85	68	430	245	64	67	22	15,9
850301.5	**6 TS-H**	6000	0 - 32	114	75	490	255	69	69	25	18,6
851501.5	**7.5 TSE-H**	7500	0 - 55	112	75	540	245	58	70	25	24
850010.5	**0.75 TSMP-H**	750	0 - 13	47	30	260	100	25	37	10	2
850818.5	**1 TSEMP-H**	1000	0 - 25	55	45	425	142	38	35	15	4,5
850911.5	**2 TSMP-H**	2000	0 - 35	80	65	510	180	58	43	17	7,7
850221.5	**3 TSEMP-H**	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	42	15	8
851401.5	**4.5 TSEMP-H**	4500	0 - 45	85	68	705	245	64	67	22	19,2
850311.5	**6 TSMP-H**	6000	0 - 32	114	74	760	240	71	69	25	22,8
851510.5	**7.5 TSEMP-H**	7500	0 - 55	112	75	820	245	58	70	25	28
855000.5	**0.75 TSU-H**	750	0 - 13	47	30	210	100	25	37	10	1,7
865800.5	**1 TSEU-H**	1000	0 - 25	55	48	285	142	38	35	18	3,9
855601.5	**2 TSEU-H**	2000	0 - 35	80	70	380	180	58	43	18	7,3
865331.5	**3 TSEU-H**	3000	0 - 35	80	70	385	185	55	42	15	7,5
865301.5	**4.5 TSEU-H**	4500	0 - 45	85	68	425	245	64	67	25	16,7
865401.5	**6 TSU-H**	6000	0 - 32	115	80	520	245	64	69	32	21
865400.5	**7.5 TSEU-H**	7500	0 - 55	112	80	560	245	58	70	32	26

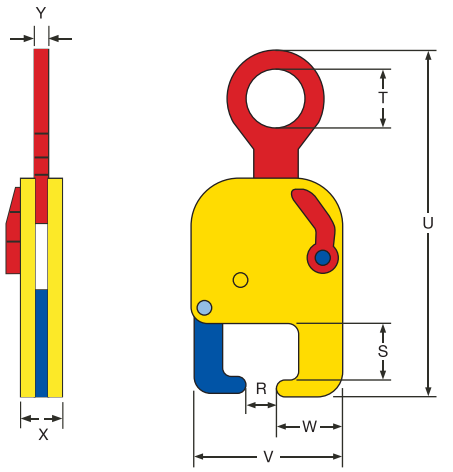
Las especificaciones están sujetas a modificaciones

Ganchos para placas Stelcon



TRC

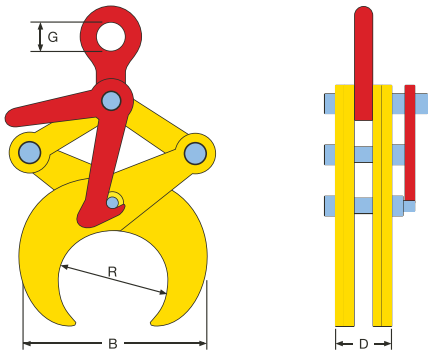
- Para transporte vertical de perfiles de raíles.
- La TRC está equipadas con un mecanismo de seguridad que garantiza que la garra no se deslice al aplicar fuerza de elevación y durante el descenso de la carga.
- La garra queda bloqueada en posición cerrada y en posición abierta.
- Existen otras capacidades o dimensiones de perfiles a petición.



Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R)	Dimensiones en mm							Peso (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
815000	**TRC**	1500	40 - 75	63	65	390	170	70	48	16	8

TTL

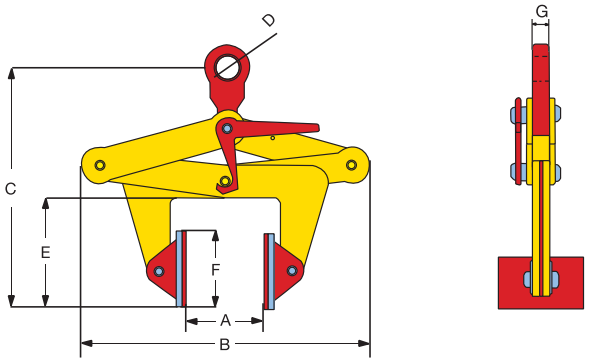
Para elevación vertical de tubos, conjuntos de tubos y material redondo sólido.



Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (R) (mm)	Dimensiones en mm			Peso (kg)
				B-máx	D	G	
800550	**0.5 TTL**	500	48,3 - 114,3	215	47	42	4
801011	**1 TTL**	1000	114,3 - 219,1	345	51	42	9
802021	**2 TTL**	2000	219,1 - 368	610	60	65	31
803036	**3 TTL**	3000	368 - 508	720	60	65	40

TBLC

- Para elevación y transporte vertical sin marcar productos con lados paralelos de diversos materiales como acero, madera, plástico, hormigón, mármol, etc.
- La abrazadera se bloquea en posición abierta. Para realizar la elevación, el operador debe accionar la palanca y sujetarla mientras aumenta la fuerza sobre el anillo de elevación. Al colocar la carga en el suelo, la garra se abre automáticamente.
- Las almohadillas están cubiertas con un plástico especial para no dañar la carga.



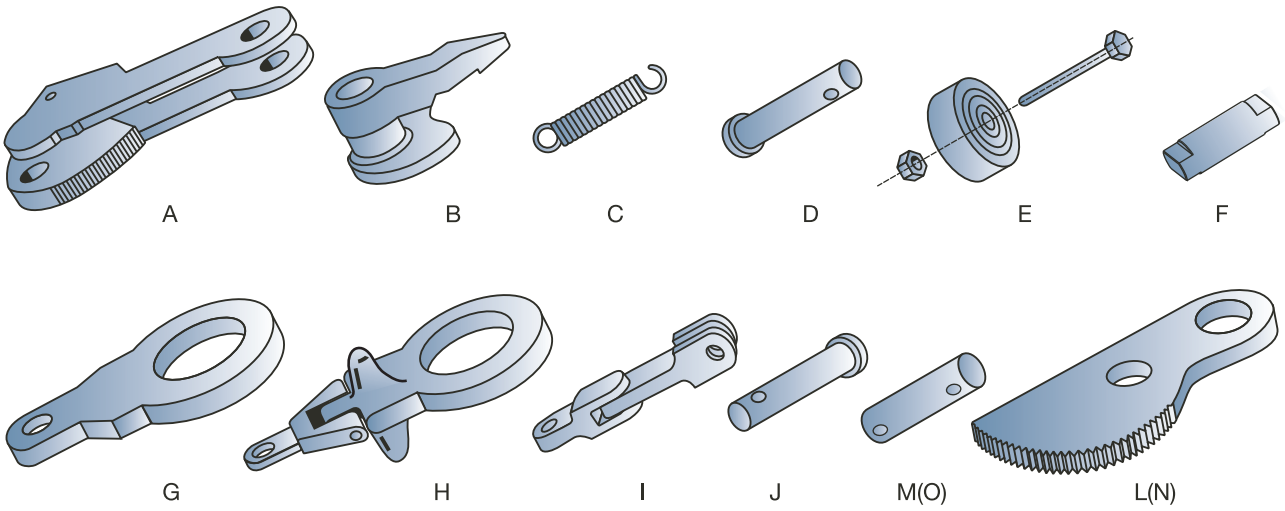
Nº ref.	Tipo	Capacidad (kg)	Apertura de la mordaza (A) (mm)	Dimensiones en mm						Peso (kg)
				B mín-máx	C mín-máx	D	E mín-máx	F	G	
801250	**0.25 TBLC**	250	0 - 120	320 - 360	150 - 450	30	140 - 150	70*80	15	6
801500	**0.5 TBLC**	500	0 - 120	320 - 360	150 - 450	30	140 - 150	70*80	15	6
801000	**1 TBLC**	1000	60 - 250	510 - 660	350 - 530	45	180 - 220	100*120	17	15
801150	**1.5 TBLC**	1500	120 - 500	600 - 825	600 - 1200	65	250 - 300	100*120	20	16
801200	**2 TBLC**	2000	60 - 250	510 - 660	350 - 550	45	180 - 220	100*120	17	28
801300	**3 TBLC**	3000	120 - 500	600 - 825	600 - 1200	65	250 - 300	100*120	20	32

Las especificaciones están sujetas a modificaciones

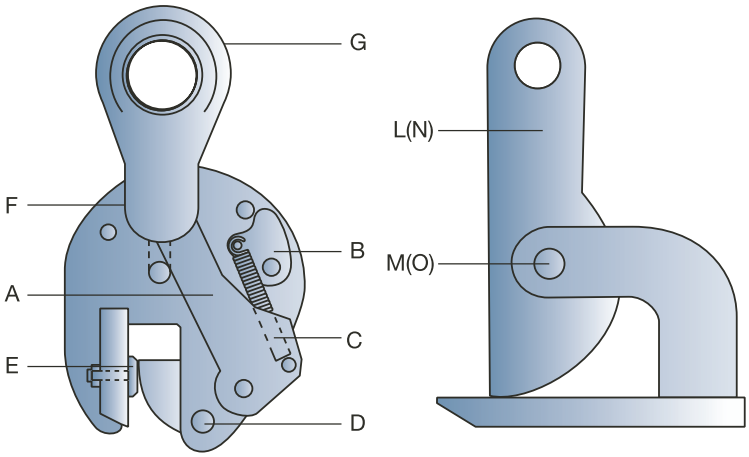
Piezas de repuesto

Todas las piezas de repuesto están disponibles por separado o como conjuntos de reparación. Se recomienda sustituir inmediatamente cualquier pieza dañada.

Al solicitar piezas de repuesto, debe facilitar lo siguiente: modelo, capacidad de elevación, apertura de mordaza y número de serie, así como las piezas de repuesto necesarias.



A Conjunto de leva
B Conjunto de palanca de bloqueo
C Resorte de bloqueo
D Pasador de leva
E Pivote completo
F Pasador de grillete
G Anillo de elevación para los modelos TS, STS, MP
H Anillo de elevación para los modelos TSU, STEU
I Articulación para los modelos STMP, STSMP
J Pasador de articulación para el modelo MP
L Leva para el modelo FHX
M Pasador de leva para el modelo FHX
N Leva para el modelo FHSX
O Pasador de leva para el modelo FHSX

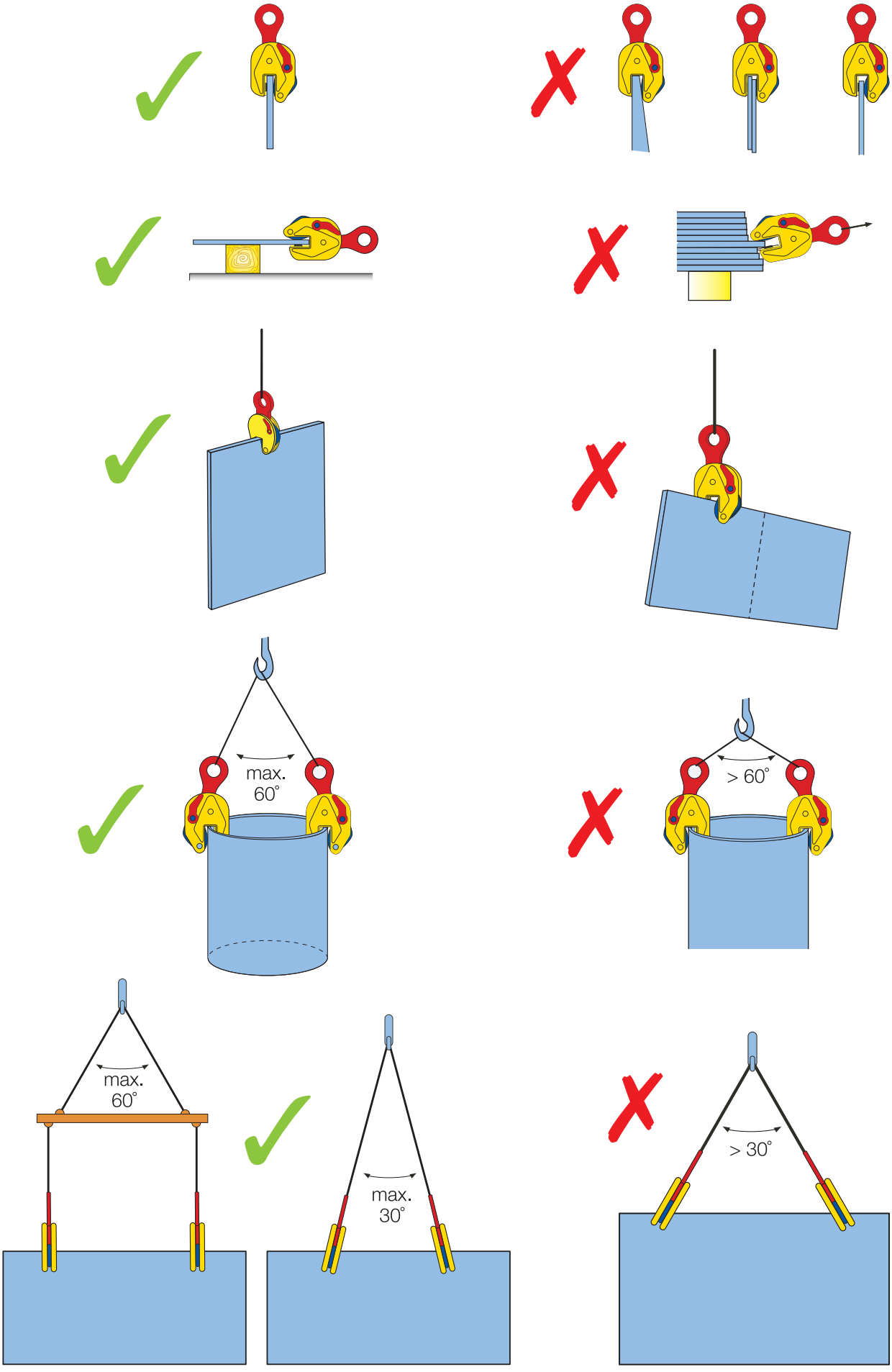


Existen conjuntos de reparación para todas las garras verticales.
Este conjunto contiene:
A Conjunto de leva
C Resorte de bloqueo
D Pasador de leva
E conjunto de pivote

El conjunto de revisión contiene:
A Conjunto de leva
B Conjunto de palanca de bloqueo
C Resorte de bloqueo
D Pasador de leva
E Pivote completo
F Pasador de grillete

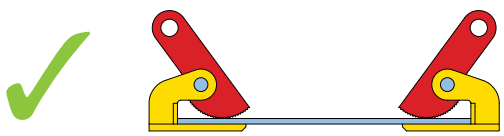
El conjunto de revisión

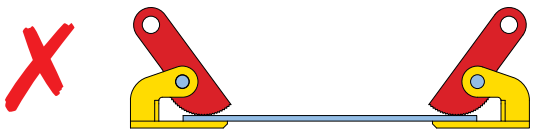
Elevación segura

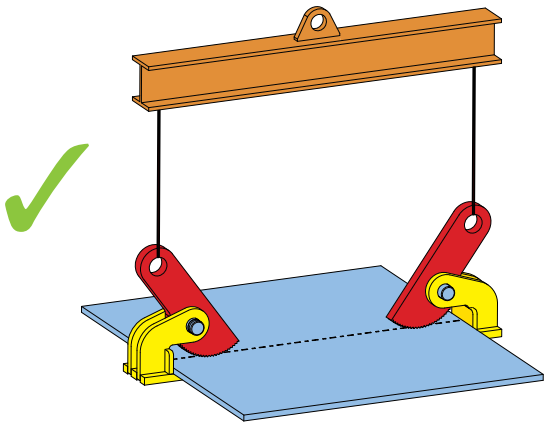


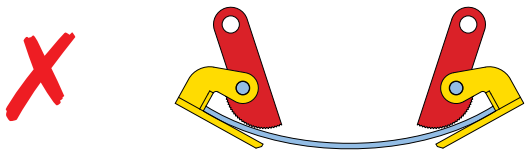
Las especificaciones están sujetas a modificaciones

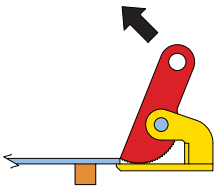
Elevación segura

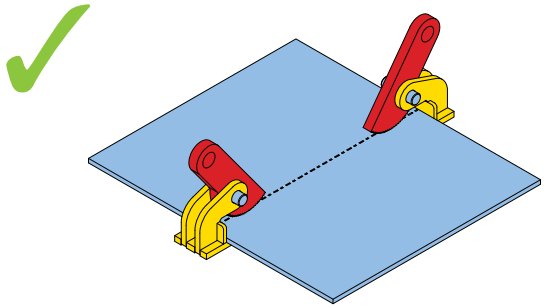


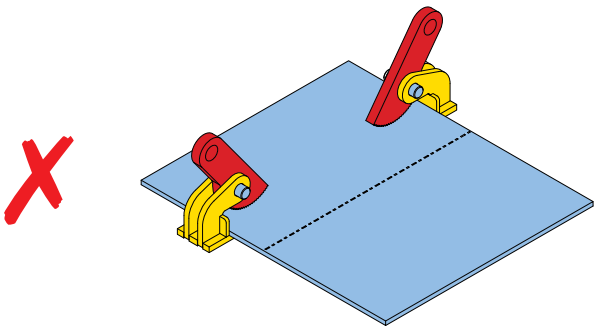


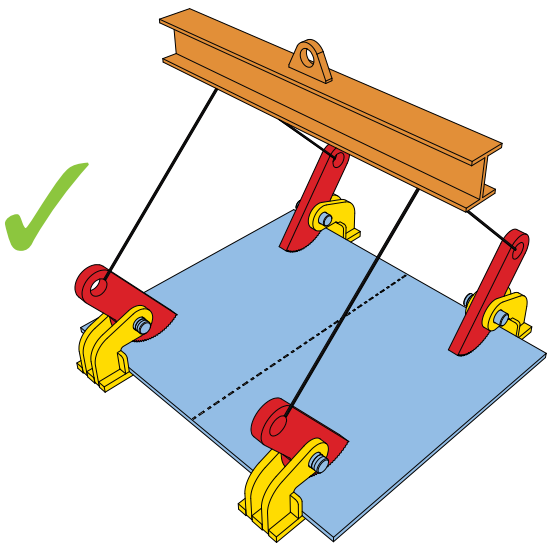


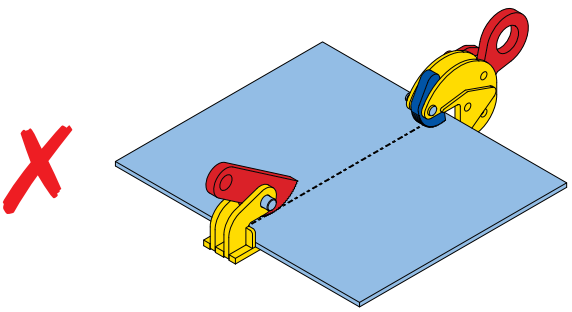












TERRIER
LIFTING CLAMPS & EQUIPMENT

www.terrierclamps.com